

令和6年度 前期選抜試験【数学】標準解答

横芝敬愛高等学校

【1】

【2】

【3】

(1)	ア	8	8	(1)	ア	8	84°	(1)	①	ア	3	3秒後	
	(2)	イ	3		36	イ			4	62°	②	イ	0
ウ		6	ウ	6		ウ	5						
(3)	エ	-	$-3x + 19y$	(2)	エ	2	24 cm^2		③	エ	0	$0 \leq y \leq 50$	
	オ	3			オ	2				オ	5		
	カ	1		カ	4	カ				0			
	キ	9		(4)	キ	1				15秒後			
(4)	ク	-	ク		2	$12\pi \text{ cm}^2$							
	ケ	5	ケ	8	8								
(5)	コ	2	$\frac{2}{3}x - 2$	(6)	コ	1	10試合		(2)	①	ケ	3	③
	サ	3			サ	0		コ			6	⑥	
	シ	2		(7)	シ	C	Ⓒ	サ			A	Ⓐ	
(6)	ス	1	ス		D	Ⓓ	シ	E			Ⓔ		
	セ	2					ス	2			②		
(7)	ソ	7					$7 - 2\sqrt{10}$	②			セ	4	④
	タ	2									ソ	5	⑤
(8)	チ	1					11	①			タ	7	⑦
	ツ	1									チ	1	①
(9)	テ	8					$(x - 8)(x + 5)$	②			ツ	9	⑨
	ト	5							テ	B	Ⓑ		
(10)	ナ	4					40000	②	ト	0	⑩		
	ニ	0							ナ	4	$4 + 4\sqrt{3}$		
	ヌ	0							ニ	4			
	ネ	0	ヌ	3									
	ノ	0											